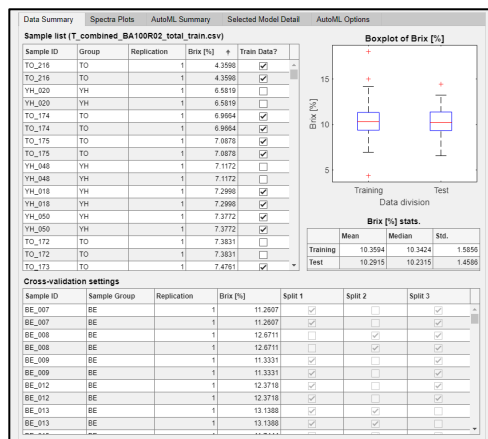


可視-近赤外スペクトルの自動解析ソフトウェア

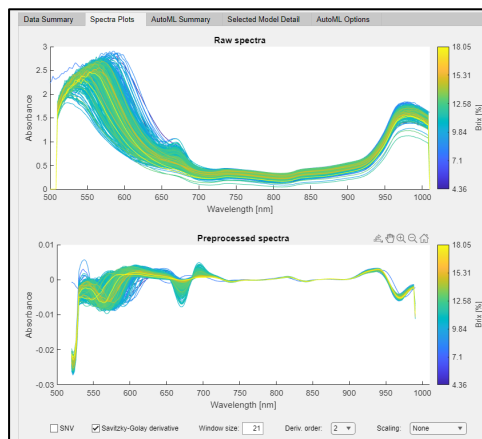
－クリックだけで、初心者でも簡単に検量線を構築、しかも高速－

成果の特徴

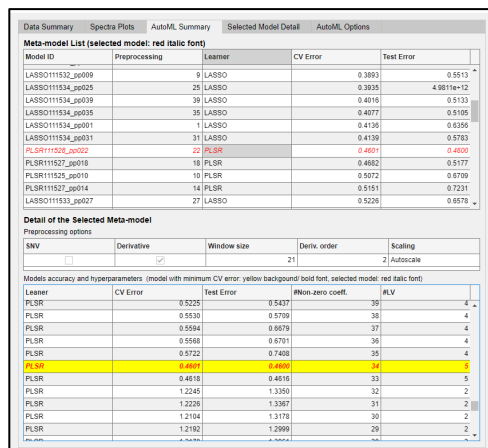
- ・「**全自動**」で可視-近赤外スペクトルを用いた検量線を作成。
- ・「**クリック操作のみ**」でデータの読み込みから、データ分割（検量線作成・評価、クロスバリデーション）、スペクトル前処理方法と変数選択の最適化、線形回帰モデルの構築、解析結果の保存まで可能。
- ・「**並列計算**」で高速に解析。



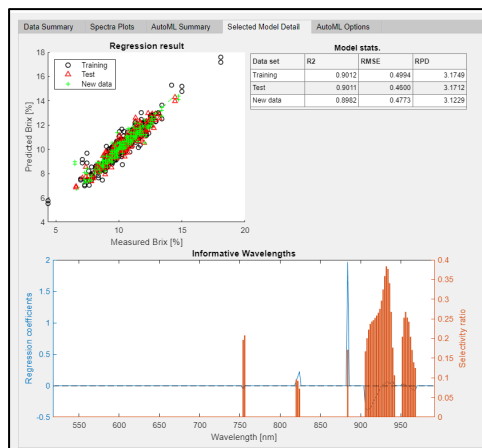
読み込んだデータの概要



スペクトルと前処理効果の確認



様々な前処理条件・変数で作成した検量線のリスト



検量線による推定結果と重要な波長条件

想定される用途・連携希望先

- ・ライセンス契約の締結によりご提供可能です。現在、複数の大学様、公設試様にご活用頂いております。

参考

蔦 瑞樹 (2020) N2SA FullAuto (NARO NIR Spectral Analyzer Full Automatic), 農研機構職務作成プログラム, 機構-R04

担当研究者：蔦 瑞樹
所 属：食品研究部門
食品流通・安全研究領域